

## ABSTRACT

In the telecommunication network supporting the structure of an intelligent network, the signaling connection (SCI) is established in order to transfer the service code (SSC) identifying a service (e.g. INS1) not connected with the call to the central equipment (SW) of the telecommunication network, in which the service code (SSC) transferred by way of the signaling connection (SCI) is examined, and a second signaling connection (SCO) is established in the subscriber database (INDB) of the intelligent network. In conjunction with the transferred piece of signaling information this subscriber database (INDB) generates a service code (SSC) to detect a service not connected with the call. This enables one to utilize new services or service classes by connecting the telecommunication network to an intelligent network without reserving a speech channel and thereby regardless of the transmission or receiving of calls of the subscriber of the telecommunication network. Furthermore, this enables one to better reduce the load of existing signaling systems and protocols.



[A] TIIVISTELMÄ - SAMMANDRAG

SUOMI-FINLAND  
(FI)

Patentti- ja rekisterihallitus  
Patent- och registerstyrelsen

(11) (21) Patenttihakemus - Patentansökan 955956

(51) Kv.1k.6 - Int.cl.6

H 04M 3/42, 11/00

(22) Hakemispäivä - Ansökningsdag 12.12.95

(24) Alkupäivä - Löpdag 12.12.95

(41) Tullut julkiseksi - Blivit offentlig 13.06.96

(32) (33) (31) Etuoikeus - Prioritet

12.12.94 DE 4444145 P

(71) Hakija - Sökande

1. Siemens Aktiengesellschaft, Wittelsbacherplatz 2, 80333 München, Germany, (DE)

(72) Keksijä - Uppfinnare

1. Eder, Jürgen, Parsberger Strasse 21, 81249 München, Germany, (DE)

2. Becker, Helmut, Marienbader Strasse 45, 83043 Bad Aibling, Germany, (DE)

(74) Asiamies - Ombud: Oy Kolster Ab

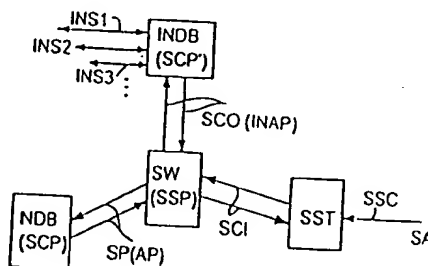
(54) Keksinnön nimitys - Uppfinningens benämning

Menetelmä, jolla tietoliikenneverkon tilaaja voi hyödyntää puheluihin liittymättömiä palveluja

Förfarande med vilket en abonnent i ett telekommunikationsnät kan utnyttja tjänster som inte är kopplade till samtal

(57) Tiivistelmä - Sammandrag

Älykkään verkon rakennetta tukevassa tietoliikenneverkossa muodostetaan signaloituvuus (SCI) puhelun liittymättömän palvelun (esim. INS1) tunnistavan palvelukoodin (SSC) siirtämiseksi tietoliikenneverkon keskuslaitteistoon (SW), jossa tutkitaan signaloituvuuden (SCI) kautta siirretty palvelukoodi (SSC) ja muodostetaan älykkään verkon tilaajatietokantaan (INDB) toinen signaloituvuus (SCO). Tämä tilaajatietokanta (INDB) tuottaa siirretyn signaloituvuuden yhteydessä palvelukoodin (SSC) ilmaisevan puhelun liittymättömän palvelun. Tällä tavalla voidaan hyödyntää uusia palveluja tai palveluluokkia yhdistämällä tietoliikenneverkko älykkääseen verkkoon puhekanavaa varaamatta ja siten riippumatta tietoliikenneverkon tilaajan puheluiden lähettämisestä tai vastaanottamisesta. Lisäksi voidaan paremmin keventää olemassa olevien signaloituvuusjärjestelmien ja -käytäntöjen kuormitusta.



Jatkuu seur. sivulla  
Forts. nästa sida